UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Edafología y Química
Agrícola

# Antonio Aguilar Garrido gana el Premio SECS 2025 a la Mejor Tesis Doctoral

12/12/2025

El Premio SECS 2025 a la Mejor Tesis Doctoral, otorgado por la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, ha sido concedido a Antonio Aguilar Garrido, investigador formado en el Departamento de Edafología y Química Agrícola de la Universidad de Granada, por su tesis “Tecnosoles derivados de residuos para el tratamiento de suelos y aguas afectados por elementos potencialmente contaminantes”, dirigida por el Dr. Francisco J. Martín Peinado.

El galardón, anunciado el Día Mundial del Suelo (5 de diciembre), reconoce la excelencia y relevancia científica de un trabajo que desarrolla Tecnosoles innovadores a partir de residuos **orgánicos e inorgánicos procedentes de diversas actividades industriales, mineras y agrícolas. Los Tecnosoles fueron** aplicados con éxito en la remediación de suelos degradados, **en la neutralización de** drenajes ácidos de mina y **en** ecosistemas **afectados por elementos contaminantes** como As, Cd, Cu, Pb, Sb o Zn. La investigación demuestra que estas formulaciones **constituyen una herramienta biotecnológica que** no solo neutralizan la acidez y reducen la movilidad de contaminantes, sino que también mejoran la actividad biológica y la recuperación vegetal en zonas afectadas **por metales pesados**, como el Corredor Verde del Guadiamar.

Este reconocimiento sitúa a Antonio y a nuestro Departamento en la vanguardia de la restauración ecológica y la economía circular


Copyright© 2026 Universidad de Granada

aplicada al suelo, reforzando el papel de la UGR como referente nacional en Ciencia del Suelo.


Copyright© 2026 Universidad de Granada